G52-17921XC

msi®

Dizüstü Bilgisayar Kullanım Kılavuzu

1
Giriş

İçindekiler

1. Giriş 1-1

Yönetmelikler ve Bildirgeler 1-4

FCC-B Radyo Frekansı Girişim Bildirgesi 1-4

FCC Koşulları 1-4

CE Uygunluğu 1-4

Pil Yönetmelikleri 1-5

WEEE Bildirisi 1-5

Türkiye EEE yönetmeliği 1-5

Güvenlik Uyarıları 1-6

Önemli MSI Özellikler 1-8

Optik Disk Sürücüsü Bildirimi 1-9

Tescilli Markalar 1-9

Revizyon Geçmişi 1-9

2. Genel Bilgiler 2-1

Kılavuz Haritası 2-2

Paketin Açılması 2-2

Ürüne Genel Bakış 2-3

Kapak açık Görünüm 2-3

Önden Görünüm 2-7

Sağdan Görünüm 2-8

Soldan Görünüm 2-9

Arkadan Görünüm 2-11

Alt Taraftan Görünüm 2-12

Teknik Özellikler 2-13

3. Başlarken 3-1

Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlayın 3-2

Dizüstü Bilgisayarı Güvenli Biçimde Kullanma 3-3

Güç Beslemesini Yönetme 3-4

AC/DC Adaptörü 3-4

Pil Gücü 3-4

Windows'ta Güç Planını Ayarlama 3-6

Klavyeyi Kullanma 3-8

Windows Tuşu 3-8

Ekran Değiştir 3-8

Dokunmatik Yüzeyi Etkinleştir veya Devre Dışı Bırak 3-8

Uyku Moduna Gir 3-9
Ekranın Parlaklık Düzeylerini Ayarla 3-9
Hoparlörlerin Ses Düzeylerini ayarlayın 3-9
Klavye Arka Işık LED'lerinin Parlaklık Düzeylerini ayarlayın 3-10
Hızlı Başlatma Tuşları 3-10
Dokunmatik Yüzeyi Tanıma 3-13
Sabit Disk Sürücüyü Tanıma 3-14
Katı Hal Sürücüyü Tanıma 3-14
Optik Disk Sürücüyü Kullanma 3-15
Internet'e Bağlanma 3-16
Kablosuz Yerel Alan Ağı 3-16
Kablolu LAN 3-18
Bluetooth Bağlantısı Kurma 3-22
Bluetooth Bağlantısını Eşleştirme 3-22
Harici Aygıtları Bağlama 3-24
Birden Fazla Ekran Kullanma 3-25
RAID İşlevini Kullanma 3-26
İşletim sistemini yüklerken BIOS'ta Önyükleme Modunu seçme 3-27
Kurtarma Bölümünün Kullanılması 3-28
Önemli Bileşenlerin Konumu 3-29

Yönetmelikler ve Bildirgeler

FCC-B Radyo Frekansı Girişim Bildirgesi

Yapılan testler sonucunda bu aygıtın, FCC kuralları 15. maddeye göre B sınıfı bir dijital aygıt sınıfına girdiği onaylanmıştır. Bu sınırlar, aygıt kamusal alanda kullanıldığında muhtemel zararlı girişimlere karşı makul ölçülerde korunma amacı ile tasarlanmıştır. Bu aygıt radyo frekansları oluşturmakta, kullanmakta ve yayabilmektedir. Aynı zamanda, kullanım kitapçığında yer verilen önergelere uygun kurulup kullanılmadığı taktirde radyo iletişimine zarar verebilecek parazit oluşturabilir. Kullanım kitapçığında belirtilen yönergelere uyulduğunda dahi zararlı parazitler yaymayacağı garanti edilmemektedir. Bu aygıtın radyo ve televizyon yayınlarına etki eden parazitler yayması halinde (bunu, cihazı kapatıp açarak belirleyebilirsiniz), aşağıdaki çözümlerden bir veya birkaçını deneyiniz:

- Alıcı anteninin yönün veya yerini değiştirin
- Aygıt ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize takın.
- Yardım için yetkili bir Radyo-TV teknisyenine başvurun.

NOT

- Uyumluluk konusunda yetkili taraflarca onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, cihazı kullanma hakkınızı sınırlandırabilir.
- Emisyon sınırlarına uyması açısından, gerekli görüldüğünde arabirim ve güç kabloları yalıtılmalıdır.

FCC Koşulları

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'te belirtilen koşullara uygunluk göstermektedir. Kullanımı, aşağıdaki koşulları doğurur:

- Bu cihaz zararlı girişimler yaymaz.
- Bu cihaz, istenmeyen sonuçlar doğurabilecek girişimler dahil, her türlü girişimi kabul edecektir.

CE Uygunluğu

CE Bu cihaz Avrupa Birliği Yönergesi'nde düzenlenen temel güvenlik gerekliliklerine ve diğer ilgili maddelere uygundur.

Pil Yönetmelikleri

Avrupa Birliği: Piller, pil paketleri ve akümülatörler, ayrılmamış ev atığı olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere göre iade etmek, geri dönüştürmek veya işlemek için lütfen kamusal toplama sistemini kullanın.

Tayvan: Daha iyi çevre koruması için, atık piller, geri dönüştürme ya da özel atım için ayrı olarak toplanmalıdır.

Kaliforniya, ABD: Düğme piller perklorat maddesi içerebilir ve Kaliforniya'da geri dönüşüm ya da atma sırasında özel işlem gerektirir.

Daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Lityum Pillerin Kullanımına Ait Güvenlik Yönergeleri

Pil hatalı yerleştirildiğinde patlama tehlikesi mevcuttur. Yalnızca aynı türden ya da cihaz üreticisinin tavsiye ettiği türden piller kullanın. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre değerlendirin.

WEEE Bildirisi

Avrupa Birliği: 13 Ağustos 2005 tarihinde yürürlüğe giren Avrupa Birliği ("AB") 2002/96/EC Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman Yönergesi altında, "elektrikli ve elektronik ekipman" ürünleri şehir çöpü olarak atılamaz ve kapsanan elektronik ekipmanların üreticileri, bu tür ürünleri kullanım süreleri bittikten sonra geri toplamakla yükümlüdür.

Türkiye EEE yönetmeliği

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Güvenlik Uyarıları

Güvenlik uyarılarını tamamen ve dikkatlice okuyunuz. Cihaz veya kullanım kitapçığındaki tüm uyarı ve yönergelere uyunuz.

Cihazı nem ve yüksek ısılardan koruyunuz.

Bu cihazı kullanmadan önce düz ve sabit bir yüzeye yerleştiriniz.

Kapak üzerindeki delikler ve açıklıklar, cihaz içindeki hava devrini sağlamak içindir, ve aygıtın fazla ısınmasına engel olmaktadırlar. Bu açıklıkları hiçbir surette kapatmayınız.

- Hatalı pil yerleşiminden kaynaklanabilecek patlamaları engellemek için, yalnızca aynı türden ya da cihaz üreticisinin tavsiye ettiği türden piller kullanın.
- Pili daima güvenli bir yerde saklayın.

- Ekipmanı 60°C (140°F) üzerinde veya 0°C (32°F) altında depolama sıcaklığına sahip koşulsuz bir ortamda bırakmayın; ekipmana hasar verebilir.
- Bu birim, en fazla 35ºC (95ºF) ortam sıcaklığı altında çalıştırılmalıdır.

- Cihazın elektrik bağlantısını yapmadan önce güç kaynağı voltajının güvenli aralıkta olduğunu ve güç kaynağında 100/240V olarak ayarlandığından emin olun.
- Donanıma herhangi bir ek kart veya modül kurmadan önce muhakkak elektrik bağlantısını kesiniz.
- Sıfır enerji tüketimini elde etmek için bilgisayar belirli bir süre kullanılmayacaksa, her zaman AC güç kablosunun bağlantısını kesin veya pil paketini çıkarın ya da fişi prizden çekin.

Cihazın elektrik kablosunu, insanların üzerine basmayacakları şekilde yerleştiriniz. Elektrik kablosunun üzerine herhangi bir şey koymayın.

Güçlü manyetik veya elektrikli nesneleri cihazdan kesinlikle uzak tutun.

TV tuner girişine koaksiyel anten kablosunu takmadan önce, kablonun metal korumasının binanın topraklama sistemine güvenli bir şekilde temas ettiğinden emin olun.

Cihaza hasar verebileceğinden ve elektrik çarpmasına neden olabileceğinden delikten kesinlikle sıvı dökmeyin.

Aşağıdaki durumlardan biri oluştuğunda, cihazınızı yetkili servis personeline gösteriniz:

- Güç kablosu veya girişi zarar gördüğünde.
- Cihazın iç aksamı bir sıvı ile temas ettiğinde.
- Cihaz neme maruz kaldığında.
- Cihaz düzgün veya kullanım kitapçığına uygun çalışmadığında.
- Cihaz düşürüldüğünde veya hasar gördüğünde.
- Cihaz bozulma belirtileri gösterdiğinde.

Çevreci Ürün Özellikleri

- Kullanım ve bekleme sırasında daha az enerji tüketimi.
- Çevre ve sağlığa zararlı maddelerin sınırlı kullanımı.
- Kolay demontaj ve geri dönüşüm.
- Geri dönüşümü destekleyerek doğal kaynakların daha az kullanımı.
- Kolay yükseltmeler sayesinde daha uzun ürün kullanım ömrü.
- Geri alma politikası ile daha az katı atık üretimi.

Çevre Politikası

- ▸ Ürün parçaların uygun şekilde yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü mümkün kılacak şekilde tasarlanmıştır ve çöpe atılamaması gerekir.
- Kullanıcılar kullanım ömrü sona eren ürünlerinin geri dönüşüm ve atımı için yerel yetkili toplama noktası ile görüşmelidir.

Önemli MSI Özellikler

Önemli MSI özelliklerini http://www.msi.com ve https://www.youtube.com/user/MSIGamingGlobal adresinde keşfedin

Yalnızca MSI OYUN dizüstü bilgisayarında SteelSeries Motoru

MSI, oyun dizüstü bilgisayarlarında özel bir SteelSeries Motoru geliştirmek için SteelSeries ile iş birliği yapar. SteelSeries Motoru, oyuncular için tüm sık kullanılan işlevleri çoklu aygıt yönetiminde birleştirmeye yönelik uygulamalardır.

MSI OYUN dizüstü bilgisayarı, XSplit Gamecaster canlı akış uygulamasına sahip ilk oyun dizüstü bilgisayarıdır!

MSI oyun dizüstü bilgisayarı, oyuncular için en kolay canlı akış ve kayıt çözümü olan XSplit Gamecaster özelliğine sahiptir,. Xsplit Gamecaster temel öğreticisine bakın.

MSI Oyun Dizüstü Bilgisayarlarda ses Dynaudio tarafından sağlanır

MSI, oyun dizüstü bilgisayarlarında size aslına uygun ses performansı sunmak için, Danimarkalı ses uzmanlarından oluşan Dynaudio ile ortaklık yapmaktadır.

Optik Disk Sürücüsü Bildirimi

DİKKAT: Bu cihaz bir lazer sistemi içerir ve “SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ” olarak sınıflandırılır. Bu modeli uygun biçimde kullanmak için, talimat kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. Bu modelle herhangi bir sorun yaşanması durumunda, lütfen en yakın “YETKİLİ servis istasyonuyla” iletişime geçin. Lazer ışınına doğrudan maruz kalmayı önlemek için kasayı parçalara ayırmaya çalışmayın.

Tescilli Markalar

- Tüm markalar, kendilerine sahip olan şirketlerin tescili altındadır.
- THX ve THX TruStudio Pro, bazı bölgelerde kayıtlı olarak THX Ltd.'in ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.
- Sound Blaster®, Creative Technology Ltd. şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Revizyon Geçmişi

- Sürüm: 1.0
- Tarih: 04, 2015

2

Genel Bilgiler

Titizlikle tasarlanmış bu dizüstü bilgisayara sahip olmanızdan dolayı kutlarız. Bu muhteşem dizüstü bilgisayarı kullanırken zevkli ve profesyonel bir deneyim yaşayacaksınız. Bu dizüstü bilgisayarın, rakipsiz güvenilirliğimiz ve müşteri memnuniyetine verdiğimiz değer konusunda kazandığımız haklı ünümüzle test edilip onaylandığını kullanıcılara söylemekten gurur duyuyoruz.

Kılavuz Haritası

Bu kullanım kitapçığı, dizüstü bilgisayarınızın çalıştırılmasına dair yönerge ve şekilleri içermektedir. Dizüstü bilgisayarınızı kullanmaya başlamadan önce bu kitapçığı dikkatle okumanız önerilir.

Bölüm 1, Giriş, kullanıcılara temel güvenlik bilgileri ve bu dizüstü bilgisayarla ilgili dikkat edilecek konuları verir.

Bölüm 2, Genel Bilgiler, genel bakış, işlev düğmeleri, hızlı başlatma düğmeleri, bağlayıcılar, LED'ler vb. konuları içeren kısa tanıtımlar verir.

Bölüm 3, Başlarken, kullanıcıların bu dizüstü bilgisayarı tanımasına yardımcı olmak için temel çalıştırma talimatları verir.

Paketin Açılması

Paketi açıp içeriğini dikkatlice inceleyin. Herhangi bir parçanın eksik veya hasar görmüş olduğunu tespit ederseniz vakit geçirmeden satıcınızla temas kurun. Kutuyu ve paketleme malzemelerini ileride kullanabileceğiniz için saklayın. Paketin içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:

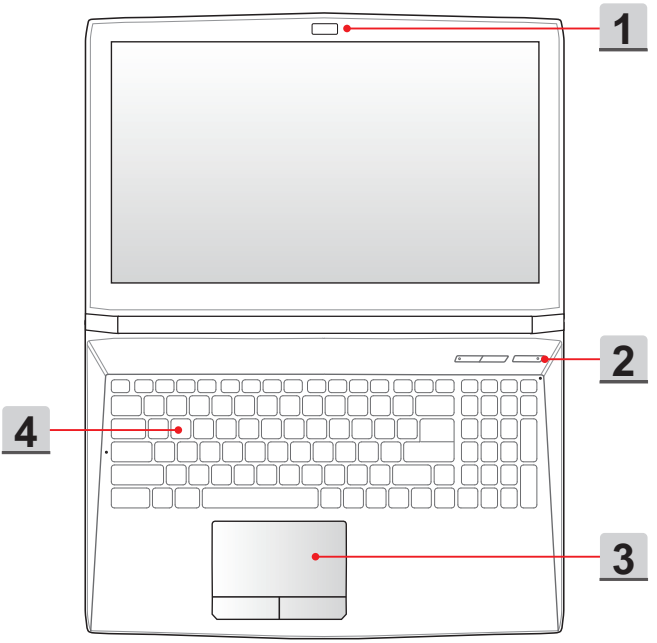
- Dizüstü bilgisayarı
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- AC/DC adaptörü ve AC güç kablosu
- Taşıma çantası (isteğe bağlı)
- Kullanıcı kılavuzu, sürücüleri yardımcı programlar ve isteğe bağlı kurtarma işlevi, vb. uygulamaların tam sürümünü içeren hepsi bir arada uygulama diski.

Ürüne Genel Bakış

Bu bölüm dizüstü bilgisayarın temel özelliklerini anlatmaktadır. Bu dizüstü bilgisayarın görünüşünü kullanmadan önce daha fazla öğrenmenizi sağlayacaktır. Burada gösterilen şekillerin yalnızca başvuru amaçlı olduğuna lütfen dikkat edin.

Kapak açık Görünüm

Aşağıdaki şekil ile birlikte verilen açıklamalar dizüstü bilgisayarınızın ana çalışma alanını tanıtmaktadır.



1. **Web Kamerası/ Web Kamerası LED'i/ Dahili Mikrofon**
   - Bu yerleşik web kamerası resim çekme, video kaydetme veya konferans için ve diğer etkileşimli uygulamalar için kullanılabilir.
   - Ağ kamerasının yanındaki Ağ Kamerası LED göstergesi, ağ kamerası işlevi etkin olduğunda yanar, işlev kapatılırken LED söner.
   - Bu dahili mikrofondur ve işlevi harici mikrofon ile aynıdır.
2. **Hızlı Erişim Tuşları**

   Hızlı başlatma düğmelerini belirli uygulama veya araçları çalıştırmak için kullanın. Aşağıdaki hızlı başlatma düğmeleri yalnızca SCM uygulaması yüklü işletim sisteminde çalışır. SCM uygulamasını kolay ve kullanışlı işlem için paketle gelen hepsi bir arada diskinde bulabilirsiniz. SCM uygulamasının yüklenmesi kesinlikle önerilir.

Soğutucu Artırma	• Dizüstü bilgisayarın genel sıcaklığını azaltmak amacıyla fan hızını en üst düzeye çıkarmak için bu düğmeyi kullanın. • Fan hızı en yüksek düzeye ayarlandığında düğme LED'i yanar, AUTO (OTOMATİK) modu seçildiğinde LED söner.
Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi)	• Bu dizüstü bilgisayara, kullanıcılara oyun oynarken şaşırtıcı ve etkili bir çözüm sağlayan **Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi)** oyun yardımcı uygulaması önceden yüklenmiş olabilir. • Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) uygulamasını açmak için bu düğmeyi kullanın.
Güç	**Açma Kapatma Düğmesi** • Dizüstü bilgisayarın gücünü AÇMAK ve KAPATMAK için bu düğmeyi kullanın. • Dizüstü bilgisayarı uyku durumundan uyandırmak için bu düğmeyi kullanın. **Güç LED'i** • Dizüstü bilgisayar açıldığında LED yanar. • Dizüstü bilgisayar kapatıldığında LED söner.

3. Dokunma pedi

Bu, dizüstü bilgisayarınızın işaretleme cihazıdır.

4. Klavye

Tümleşik klavye üzerinde, gerçek boyutta bir klavyenin tüm işlevlerini taşımaktadır.

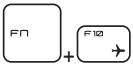
Hızlı Başlatma [Fn] Tuşları

Belirli uygulamaları veya araçları etkinleştirmek için klavyedeki [Fn] tuşlarını kullanın.

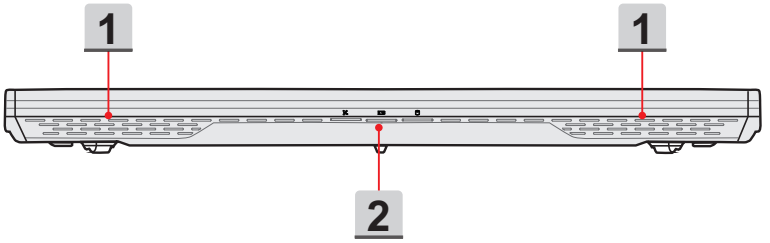
Bu tuşların yardımıyla, kullanıcılar daha etkin çalışabilir.

Aşağıdaki tuşlar yalnızca SCM uygulaması yüklü işletim sisteminde çalışır.

Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) veya Kullanıcı Tanımlı (isteğe bağlı)	• Bu dizüstü bilgisayara, kullanıcılara oyun oynarken şaşırtıcı ve etkili bir çözüm sağlayan **Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi)** oyun yardımcı uygulaması önceden yüklenmiş olabilir. • Önceden yüklenmiş Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) ile, belirli bir uygulamayı başlatmaya yönelik hızlı başlatma düğmesi tanımlamak amacıyla, [Anlık Oyun: Oyun Tuşu Ayarı] sekmesini açmak için **Fn** tuşunu basılı tutarken **F4** tuşuna basın. Ayar bir kez yapıldığında, atanmış uygulamayı başlatmak için **Fn** ve **F4** tuşlarına basın. Kullanıcılar bu düğmeyi tanımsız bırakırsa, **Fn** ve **F4** tuşlarına basmak tekrar [Anlık Oyun: Oyun Tuşu Ayarı] sekmesini açacaktır. • Ancak, Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) yüklü değilse ya da kaldırılmışsa, Kullanıcı Tanımlı uygulamayı başlatmak için **Fn ve** F4 tuşlarına basın.
ECO Engine (ECO Motoru) (Güç Tasarrufu)	• **ECO Engine (ECO Motoru)** tarafından sağlanan çeşitli güç tasarruf modları arasında geçiş yapmak ve bu işlevi aralıksız olarak kapatmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve daha sonra **F5** tuşuna basın.

Web kamerası	• **Web kamerası** işlevini açmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve ardından **F6** tuşuna basın. Kapatmak için yeniden basın.
Değiştir	• **Spor / Rahatlık / Yeşil** modları arasında geçiş yapmak ve performansı değiştirmek için **Fn** tuşunu basılı tutarken **F7** tuşuna basın. • Bu işlev yalnızca AC Güç takılıyken etkinleştirilecektir ve varsayılan ayar Spor modudur.
 **Uçak Modu**	• **Uçak modu** işlevini açmak veya kapatmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve ardından **F10** tuşuna basın. • Uçuş güvenliği nedeniyle, uçuştayken daima Uçak modunu açmanız önerilir. • Aygıt durumunu kontrol etmek için, masaüstündeki **[Başlat/ Ayarlar/ Bilgisayar Ayarlarını Değiştir/ Ağ/ Uçak modu]** altındaki Uçak modu anahtarı simgesine bakın.

Önden Görünüm



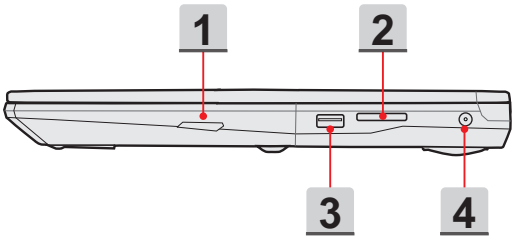
1. **Stereo Hoparlörler**

   Bu girişler, Hi-Fi özellikli yüksek kalite stereo ses özelliklerini desteklemektedir.

2. **Durum LED'i**

WLAN(WiFi)	**Kablosuz Yerel Ağ (WiFi) (isteğe bağlı)** • **Kablosuz LAN (WiFi)** işlevi etkinleştirildiğinde LED yanar. • Bu işlev devre dışı bırakıldığında LED söner.
	Pil Durumu • Pil şarj edilirken LED yanar. • Pil bittiğinde ve yeni bir pilin takılması önerildiğinde sürekli olarak yanıp söner. • Üretici tarafından önerilen eşdeğer pil türünü satın almak için yerel satıcınıza başvurun. • Tam olarak şarj olduğunda veya AC/DC adaptörü bağlantısı kesildiğinde Pil LED'i söner.
	Sürücü Etkinliği Göstergesi Sistem dahili depolama sürücülerine erişirken LED yanıp söner.

Sağdan Görünüm



1. **Optik Disk Sürücü**

   Bu dizüstü bilgisayar bir adet optik disk sürücüyle gelir. Satın aldığınız modele göre önceden takılan optik sürücünün özellikleri değişebilir.

2. **Kart Okuyucu**

   Yerleşik kart okuyucu SD3.0 (Secure Digital) kart destekleyebilir. Daha fazla ve doğru bilgi için yerel satıcınıza başvurun ve desteklenen bellek kartlarının bilgi verilmeden değiştirilebileceğini unutmayın.

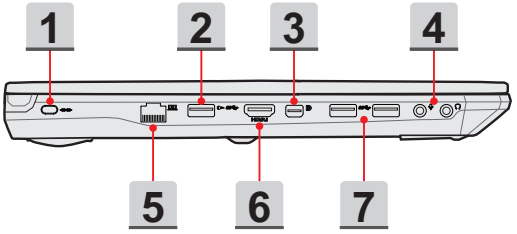
3. **USB 2.0 Bağlantı Noktası**

   USB 2.0 bağlantı noktası, fare, klavye, modem, taşınabilir sabit disk modülü, yazıcı gibi, USB arabirimi kullanan çevre birimlerini bağlamanızı sağlar.

4. **Güç Girişi**

   Bu konektör, AC/DC adaptörünü bağlamak ve dizüstü bilgisayara güç sağlamak içindir.

Soldan Görünüm



1. **Kensington Kilidi**

   Bu dizüstü bilgisayarda, kullanıcıların anahtarla veya mekanik PIN aygıtıyla ve kauçuk kaplı metal bir kabloyla dizüstü bilgisayarın yerinde güvenliğini sağlayabilecekleri bir Kensington kilidi deliği bulunmaktadır. Kablonun ucunda kablonun ağır bir masa veya başka benzer ekipman gibi sabit bir nesnenin etrafından ilmek yapılmasını sağlayan küçük bir halka vardır.

2. **USB 3.0 Bağlantı Noktası/Süper Şarj Etme USB Bağlantı Noktası**

   USB 3.0 (Süper Hızlı USB) depolama aygıtı, sabit sürücü veya video kamera gibi çeşitli aygıtları bağlamak için daha yüksek arabirim hızları sunar ve yüksek hızlı veri aktarımına göre daha fazla avantaj sağlar.

   Süper Şarj Etme USB bağlantı noktası, dizüstü bilgisayar güç kapalı modundayken Apple aygıtları için daha hızlı şarj etme işlevi sağlar.

3. **Mini DisplayPort**

   Mini-DisplayPort, DisplayPort'un uygun bir adaptörle minyatürize edilmiş halidir. Mini-DisplayPort, VGA, DVI ya da HDMI arabirime sahip ekranları çalıştırmak için kullanılabilir.

4. **Ses Bağlantı Noktası Konnektörü**

   Bu girişler, Hi-Fi özellikli yüksek kalite stereo ses özelliklerini desteklemektedir.

	Mikrofon Harici mikrofon girişi.
	Kulaklık Hoparlör veya kulaklık konektörü.

5. **RJ-45 Bağlantı Yuvası**

   10/100/1000 Ethernet bağlantısı ile yerel ağa bağlanabilirsiniz.

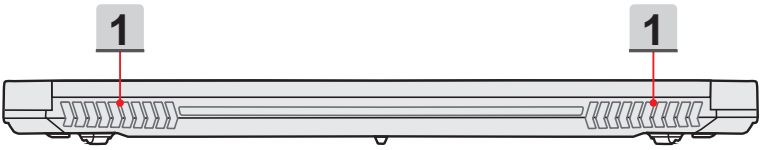
6. **HDMI Bağlayıcı**

   HDMI (Yüksek Tanımlamalı Multimedya Arabirimi), standart, gelişmiş ve yüksek tanımlamalı video, tek kabloda çok kanallı dijital sesi destekleyen bilgisayarlar, ekranlar ve tüketici elektroniği aygıtları için yeni bir arabirim standardıdır.

7. **USB 3.0 Bağlantı Noktaları**

   USB 3.0 (Süper Hızlı USB) depolama aygıtı, sabit sürücü veya video kamera gibi çeşitli aygıtları bağlamak için daha yüksek arabirim hızları sunar ve yüksek hızlı veri aktarımına göre daha fazla avantaj sağlar.

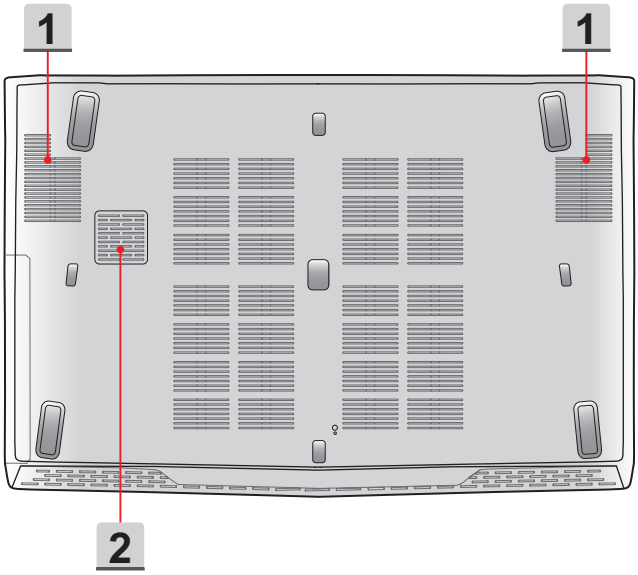
Arkadan Görünüm



1. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

Alt Taraftan Görünüm



1. **Soğutma Fanı**

   Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

2. **Alçak Frekans Hoparlörü**

   Alçak frekans hoparlörü, bas olarak bilinen pes ses frekanslarını çıkarmak için kullanılır.

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	383 (G) x 260 (D) x 27-29 (Y) mm (15,6") 419,9 (G) x 287,8 (D) x 29,8-32 (Y) mm (17,3")
Ağırlık	2,4 kg, pille (15,6") 2,7 kg, pille (17,3")
İşlemci	
Ambalaj	BGA
İşlemci Tipi (isteğe bağlı)	Intel® Quad/ Dual-Core işlemci
TDP	37~47W
Ana Yonga	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
Bellek	
Bellek Teknolojisi	DDR3L 1600MHz
Bellek	SO-DIMM x 2 yuva
Maksimum	16 GB'a Kadar
Güç	
AC/DC Adaptörü (1) (isteğe bağlı)	150W, 19,5V Giriş: 100~240V 50~60Hz Çıkış: 19,5V ⎓ 7,7A ⊖-●-⊕
AC/DC Adaptörü (2) (isteğe bağlı)	120W, 19,5V Giriş: 100~240V 50~60Hz Çıkış: 19,5V ⎓ 6,15A ⊖-●-⊕
Pil Tipi	6 hücreli
RTC Pil	Var

Depolama (Burada listelenen öğeler bildirim yapılmadan değiştirilebilir)	
HDD form faktörü	2,5” HDD
SSD (isteğe bağlı)	M.2 2280 Katı Hal Diski
Optik Sürücü Aygıtı (isteğe bağlı)	Süper Çoklu / Blu-ray / BD Yazıcı
G/Ç Bağlantı Noktası	
USB	3 adet (sürüm 3.0) 1 adet (sürüm 2.0)
Mikrofon girişi	1 adet
Kulaklık Çıkışı	1 adet (S/PDIF Çıkışı desteklenir)
RJ45	1 adet
HDMI	1 adet
Mini DisplayPort	1 adet
Kart Okuyucu	1 adet (SD3.0) Desteklenen bellek kartları bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
İletişim Bağlantı Noktası	
LAN	10/ 100/ 1000Mb Ethernet
Kablosuz Yerel Alan Ağı	Desteklenmektedir
Bluetooth	Desteklenmektedir
Ekran	
LCD Tipi (isteğe bağlı)	15,6"/ 17,3" FHD Gömülü DisplayPort™ (eDP™) 4K ekran
Parlaklık	klavye kısayol tuşlarından ayarlanabilir
Görüntü	
Grafik Kartı	NVIDIA® GeForce® ayrık grafik kartı (NVIDIA® Optimus™ ile) desteklenir
VRAM	GDDR5, GPU yapısı temelinde

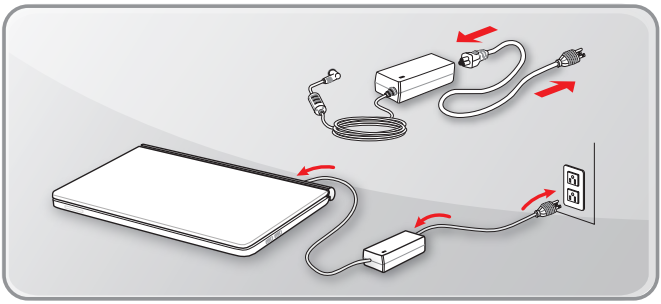
HDMI Çıkışı	Desteklenmektedir
DisplayPort çıkışı	Desteklenmektedir
Çoklu Ekran İşlevi	Desteklenmektedir
Web kamerası	
HD CMOS fotoğraf makinesi	Desteklenmektedir
Ses	
Dahili Hoparlörler	4 hoparlör + 1 alçak frekans hoparlörü
Ses Şiddeti	Klavye kısayolu ve düğmelerle ayarlanır.
Yazılım & BIOS	
USB Flaşla Yükleme	USB disket ve USB flaşla yükleme DOS
BIOS	Fast Boot Desteği
Diğer	
Uyumluluk	WHQL
Kensington Kilit Deliği	1 adet

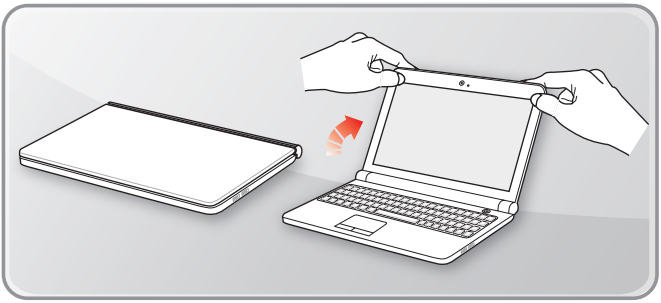
msi®

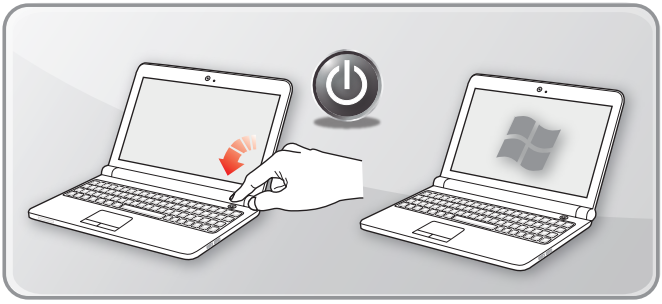
3
Başlarken

Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlayın

Bu dizüstü bilgisayarın yeni kullanıcılarına, bilgisayarı kullanmaya başlamak için aşağıdaki gösterimleri izlemeyi öneririz.



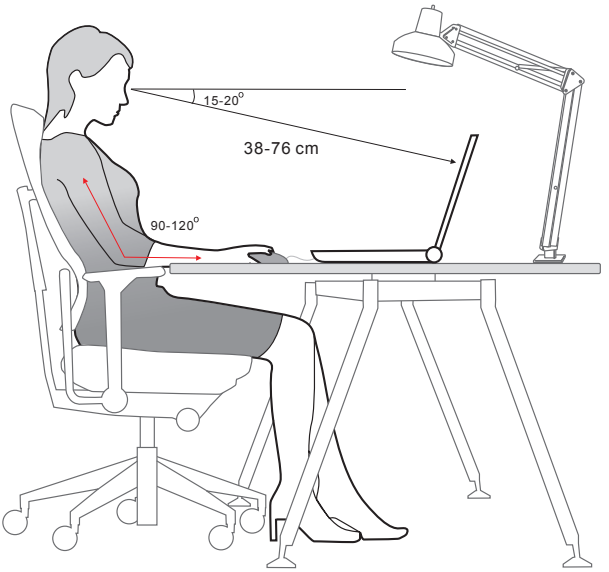




Dizüstü Bilgisayarı Güvenli Biçimde Kullanma

Dizüstü bilgisayarlar ile yeni tanışıyorsanız, çalışmanız sırasında güvenli ve rahat olmanızı sağlayacak aşağıdaki talimatları gözden geçirmenizi öneririz.

- Çalışma ortamınız yeterli aydınlatmaya sahip olmalıdır.
- Ergonomik bir sandalye seçin ve boyunuza göre ayarlatın.
- Dik biçimde otururken sırtınızın alt kısmını rahat biçimde desteklemek için arkalığı ayarlayın.
- Ayaklarınızı, dizleriniz 90 derece bükülecek şekilde zemine düz olarak basın.
- Yazarken ellerinizi ve bileklerinizi bilek altlığı etrafında tutun.
- En iyi görüntüyü sağlamak için LCD panelin açısını/konumunu ayarlayın.
- Dizüstü bilgisayarınızı, daha rahat bir konumda durmanın kolay olduğu bir yerde kullanın.
- Oturma şeklinizi sıklıkla değiştirin.
- Düzenli olarak vücudunuzu esnetin ve egzersiz yapın.
- Düzenli molalar vermeyi ihmal etmeyin.



Güç Beslemesini Yönetme

Bu kısım, kullanıcılara, AC/DC adaptörü ve pil gücünü uygun biçimde kullanmak için dikkat edilecek temel güvenlik önlemlerini sağlar.

AC/DC Adaptörü

Dizüstü bilgisayara güvenli ve düzgün biçimde güç vermek için, ilk kez açmadan önce sağlanan güç adaptörünün bağlanması kesinlikle önerilir. Aşağıda, AC/DC adaptörü kullanılırken yapılması ve yapılmaması gereken bazı işlemler bulunmaktadır.

- Yapılması gerekenler
  - Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla gelen adaptörü kullanın.
  - Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize veya devreye bağlayın.
  - Aygıt ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
  - Kullanılan AC/DC adaptörden gelen ısıya her zaman dikkat edin.
  - Yardım için yetkili bir Radyo-TV teknisyenine başvurun.
- Yapılmaması gerekenler
  - Dizüstü bilgisayara veya ona bağlı aygıtlara hasar verebileceğinden, başka marka adaptör kullanmayın.
  - Isı üretebileceğinden, kullanılan adaptörün üstünü kapatmayın.

Pil Gücü

Bu dizüstü bilgisayar, yüksek kapasiteli bir lityum polimer pil paketiyle çalışmaktadır. Şarj edilebilir lityum polimer pil paketi, dizüstü bilgisayarınızın dahili güç kaynağıdır. Bu pil paketinin kullanıcılar tarafından değiştirilemeyeceğine lütfen dikkat edin.

- **Pil gücünün verimli kullanımı**

  Gücün verimli kullanılması, normal çalışmayı sürdürmek için önemlidir. Güç yönetimi iyi yapılmadığı taktirde kaydetmediğiniz verileri ve özelleştirdiğiniz ayarları kaybedebilirsiniz. Pil ömrünü optimize etmek ve aniden güç kaybını önlemek için aşağıdaki ipuçlarını okuyun:
  - Sisteminiz bir süre işlem yapmayacaksa bekleme moduna geçin, ya da bekleme konumuna geçme süresini kısaltın.
  - Dizüstü bilgisayarınızı bir süre kullanmayacaksanız sistemi kapatın.
  - Gereksiz ayarları devredışı bırakın veya kullanılmayan çevre aygıtlarını çıkarın.
  - Mümkün olduğunda bir AC/DC güç kablosunu sisteme bağlayın.

Pilin Şarj edilmesi

Pil, bilgisayarınızda takılı olduğunda şarj edilebilir konumdadır. Pilinizi şarj ederken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

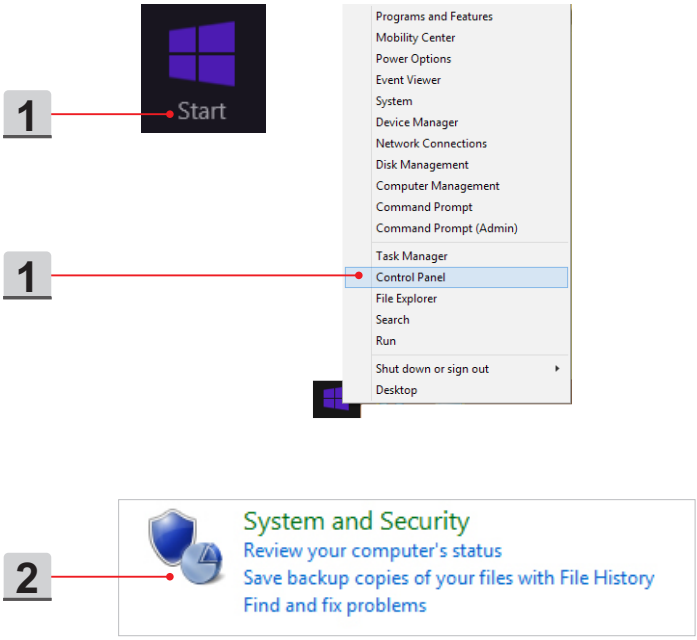
- Pilinizin şarjı boşalmışsa, çalışmanızı kaydedip çalışan tüm uygulamaları sonlandırın ve bilgisayarınızı kapatın.
- Harici AC/DC adaptörünü prize takın.
- Piliniz şarj olurken bilgisayarınızı kullanabilir, bekleme konumuna geçirebilir veya bilgisayarınızı kapatabilirsiniz.
- Lityum polimer pil bellek etkisine sahip değildir. Pili şarj etmeden önce boşaltmak gerekli değildir. Yine de ayda bir kez pili tamamen boşaltıp tekrar şarj etmeniz önerilir.
- Pilinizin dolum süresi, şarj sırasında çalışan uygulamalara göre değişebilir.

Windows'ta Güç Planını Ayarlama

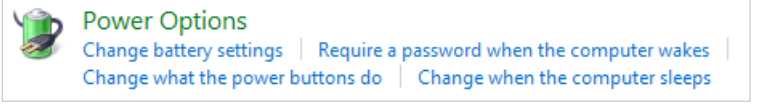
Aşağıdaki adımlar, bir güç tasarrufu planı kullanılarak dizüstü bilgisayarınız için pil gücünden nasıl tasarruf edilebileceğini gösterir. Windows OS'de güç yönetimini ayarlamak için aşağıdaki talimatları takip edin:

Windows İşletim Sistemi'ndeki Güç Seçenekleri monitörünüzün, sabit disk sürücü ve pilinizin güç yönetimi özelliklerini kontrol etmenize izin verir.

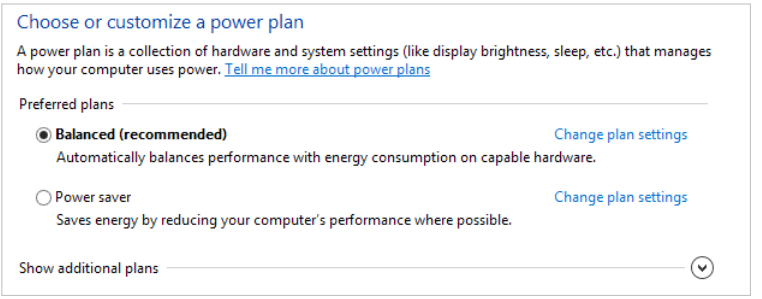
1. Fare imlecini ekranın sol köşesine sürüklediğinizde [Başlat] simgesi görünecektir. Seçim menüsünü göstermek için simgeye sağ tıklayın. Menüden [Denetim Masası] öğesini seçin.
2. [Sistem ve Güvenlik] öğesine tıklayın.
3. [Güç Seçenekleri] öğesine tıklayın.
4. Daha sonra kişisel ihtiyaçlarınıza uygun bir güç planı seçin.
5. Güç simgesi seçenekler sunacaktır. Bilgisayarınızı güç düğmesine tıklayarak güç tasarruf modundan uyandırabilirsiniz.



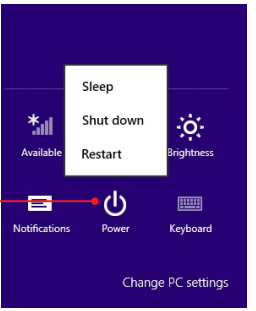
3


Power Options
Change battery settings
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps

4

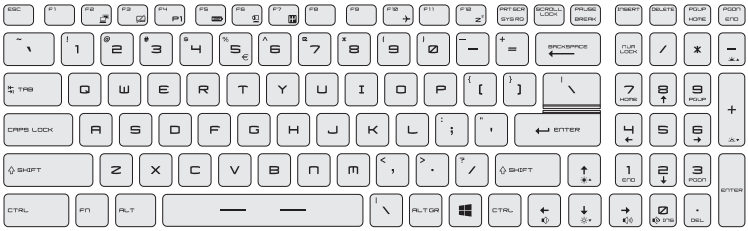

Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

5


Sleep
Shut down
Restart
Available
Brightness
Notifications
Power
Keyboard
Change PC settings

Klavyeyi Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar tam işlevli bir klavyeye sahiptir. Klavyenin düzgün biçimde çalışmasını sağlamak için, işletim sisteminizde SCM uygulamasının yüklenmiş olması önerilir.



Windows Tuşu

Klavyede, Başlat menüsünü açmak ve kısayol menüsünü çalıştırmak gibi Windows'a özel işlevleri gerçekleştirmek için kullanılan Windows Logosu tuşunu görebilirsiniz.

Ekran Değiştir

Görüntü çıkışını LCD ve harici monitör arasında değiştirmenizi sağlar.

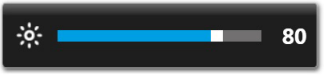
Dokunmatik Yüzeyi Etkinleştir veya Devre Dışı Bırak

Dokunmatik yüzey işlevini açma veya kapatma.

Uyku Moduna Gir

Dizüstü bilgisayarı uyku durumunda getirir. (sistem yapılandırmasına bağlı olarak). Sistemi uyku durumundan uyandırmak için Güç düğmesine basın.

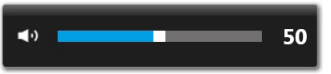
Ekranın Parlaklık Düzeylerini Ayarla



LCD ekran parlaklığını arttırır.

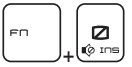
LCD ekran parlaklığını azaltır.

Hoparlörlerin Ses Düzeylerini ayarlayın



Dahili hoparlörlerin ses çıkış düzeyini arttırır.

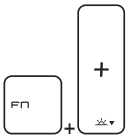
Dahili hoparlörlerin ses çıkış düzeyini azaltır.



Dizüstü bilgisayarın ses işlevini devre dışı bırakın.

Klavye Arka Işık LED'lerinin Parlaklık Düzeylerini ayarlayın

Klavye arka ışık LED'lerinin parlaklık düzeyini artırın.



Klavye arka ışık LED'lerinin parlaklık düzeyini azaltın.

Hızlı Başlatma Tuşları

Belirli uygulamaları veya araçları etkinleştirmek için klavyedeki [Fn] tuş bileşimlerini kullanın. Bu tuşların yardımıyla, kullanıcılar daha etkin çalışabilir.

Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) veya Kullanıcı Tanımlı (isteğe bağlı)

- Bu dizüstü bilgisayara, kullanıcılara oyun oynarken şaşırtıcı ve etkili bir çözüm sağlayan **Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi)** oyun yardımcı uygulaması önceden yüklenmiş olabilir.
- Önceden yüklenmiş Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) ile, belirli bir uygulamayı başlatmaya yönelik hızlı başlatma düğmesi tanımlamak amacıyla, [Anlık Oyun: Oyun Tuşu Ayarı] sekmesini açmak için **Fn** tuşunu basılı tutarken **F4** tuşuna basın. Ayar bir kez yapıldığında, atanmış uygulamayı başlatmak için **Fn** ve **F4** tuşlarına basın. Kullanıcılar bu düğmeyi tanımsız bırakırsa, **Fn** ve **F4** tuşlarına basmak tekrar [Anlık Oyun: Oyun Tuşu Ayarı] sekmesini açacaktır.
- Ancak, Dragon Gaming Center (Ejderha Oyun Merkezi) yüklü değilse ya da kaldırılmışsa, Kullanıcı Tanımlı uygulamayı başlatmak için **Fn ve** F4 tuşlarına basın.

ECO Engine (ECO Motoru) (Güç Tasarrufu)

- **ECO Engine (ECO Motoru)** tarafından sağlanan çeşitli güç tasarruf modları arasında geçiş yapmak ve bu işlevi aralıksız olarak kapatmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve daha sonra **F5** tuşuna basın.

Web kamerası

- **Web kamerası** işlevini açmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve ardından **F6** tuşuna basın. Kapatmak için yeniden basın.

Değiştir

- **Spor / Rahatlık / Yeşil** modları arasında geçiş yapmak ve performansı değiştirmek için **Fn** tuşunu basılı tutarken **F7** tuşuna basın.
- Bu işlev yalnızca AC Güç takılıyken etkinleştirilecektir ve varsayılan ayar Spor modudur.

Uçak Modu

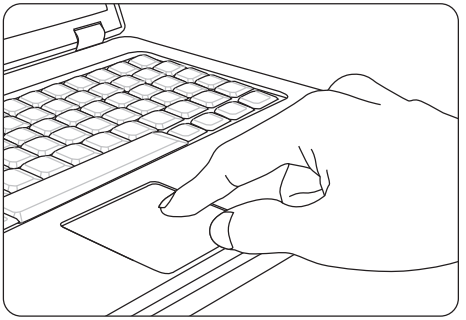
- **Uçak modu** işlevini açmak veya kapatmak için **Fn** tuşunu basılı tutun ve ardından **F10** tuşuna basın.
- Uçuş güvenliği nedeniyle, uçuştayken daima Uçak modunu açmanız önerilir.
- Aygıt durumunu kontrol etmek için, masaüstündeki **[Başlat/ Ayarlar/ Bilgisayar Ayarlarını Değiştir/ Ağ/ Uçak modu]** altındaki Uçak modu anahtarı simgesine bakın.

Talimat videosunut: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube youku

Dokunmatik Yüzeyi Tanıma

Bilgisayarınıza tümleşik olan touchpad, standart fareyle tamamen uyumlu bir işaretleme aracıdır. Ekranda imlecin konumunu işaret ederek ve iki düğmesiyle seçim yaparak dizüstü bilgisayarı kontrol etmenize olanak tanır.



- Touchpad'in Yapılandırılması

  Touchpad'inizi kişisel kullanım ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz. Örneğin solaksanız, iki tuşun fonksiyonlarının yer değiştirmesini isteyebilirsiniz. Buna ek olarak ekrandaki işaretçinin şeklini, hareket hızını ve diğer gelişmiş ayarlarını da yapabilirsiniz.

  Touchpad'inizin ayarlarını yapmak için Windows işletim sistemindeki standart Microsoft ya da IBM PS/2 sürücüsünü kullanabilirsiniz. Bunun için Control Panel (Denetim Masası) içerisindeki Mouse Properties (Fare Özellikleri) penceresini kullanabilirsiniz.

- Konumlandırma ve Hareket

  Parmağınızı (genellikle işaret parmağı) touchpad üzerine yerleştirdiğinizde, bu dörtgen alan ekranınızın bir minyatür modeli haline gelecektir. Ekrandaki fare imleci sizin hareketinizle birlikte hareket edecektir. Dörtgen alanın kenarlarına geldiğinizde parmağınızı kaldırıp touchpad üzerinde uygun bir alana koyarak harekete devam edebilirsiniz.

- İşaretleme ve tıklama

  İşaretçiyi bir simge, menü veya komut üzerine getirdiğinizde üzerine getirdiğinizde, bunu seçmek için sol touchpad tuşuna basın ya da touchpad üzerine hafifçe vurun. Bu işlem, işaretleme ve tıklama, Notebook PC'nizin kullanım temelidir. Fare gibi geleneksel işaretleme aygıtlarının tersine, touchpad alanının tamamı sol fare tuşu görevini görür. Touchpad üzerindeki herhangi bir noktaya yapılan vuruş sol fare tuşuna basmakla aynı göreve sahiptir. İki kez ardarda vuruş ise çift tıklama görevini görecektir.

- Taşıma ve Bırakma

  Bilgisayarınızdaki dosya veya objelerin yerini değiştirmek için taşıma ve bırakma işlemini kullanabilirsiniz. İstediğiniz objenin üzerine gelerek touchpad üzerine hafifçe iki kez vurun ve ikinci vuruşta parmağınızı kaldırmadan bırakmak istediğiniz yöne hareket ettirin. Bırakmak istediğinizde parmağınızı touchpad üzerinden çekin. Bu harekete alternatif olarak, bir objeyi seçtikten sonra sol touchpad tuşuna basılı tutarak istediğiniz konuma taşıyabilir ve bırakmak istediğinizde parmağınızı sol tuştan kaldırabilirsiniz.

Sabit Disk Sürücüyü Tanıma

Bu dizüstü bilgisayar, yüksek kapasiteli bir 2,5" sabit disk sürücüyle donatılmıştır. Genellikle işletim sistemi ve yazılım uygulamalarının yüklenmesi için kullanılır. Bilgisayarınız açıkken sabit diski çıkarmayın. Sabit diskin değiştirilmesi sadece yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır. Sabit disk sürücünün değiştirilmesi yetkili bir bayi veya servis temsilcisi tarafından gerçekleştirilmelidir.

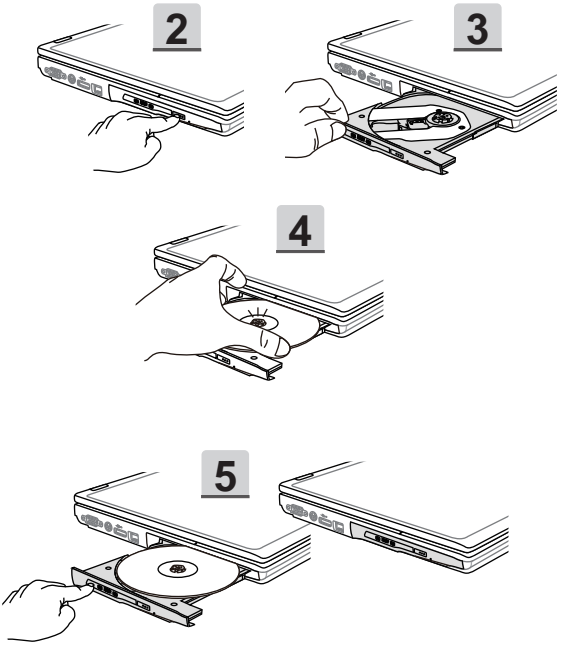
Katı Hal Sürücüyü Tanıma

Bu dizüstü bilgisayar, bir Katı Hal Sürücüyle (SSD) donatılmış olabilir. Katı hal sürücü, verileri katı durum anlık bellekte saklayan bir depolama aygıtıdır. Bilgisayarınız açıkken sabit diski çıkarmayın. Sabit diskin değiştirilmesi sadece yetkili teknik personel tarafından yapılmalıdır. Katı hal sürücünün değiştirilmesi yetkili bir bayi veya servis temsilcisi tarafından gerçekleştirilmelidir.

Optik Disk Sürücüyü Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar bir optik disk sürücüyle donatılmış olabilir. Bir disk takmak için aşağıdaki talimatları izleyin. Burada gösterilen aygıtlar yalnızca başvuru içindir.

1. Bilgisayarınızın açık olduğunu kontrol edin.
2. Paneldeki çıkartma düğmesine basın.
3. Kızak hafifçe dışarı çıkacaktır. Kızağı yavaşça tamamen dışarı çekin.
4. Diski tepsiye yerleştirip, doğru ve güvenli biçimde takıldığını onaylayın. Yerine tam oturması için diskin ortasına hafifçe bastırın.
5. Kızağı yuvasına itip kapatın.



Internet'e Bağlanma

Kablosuz Yerel Alan Ağı

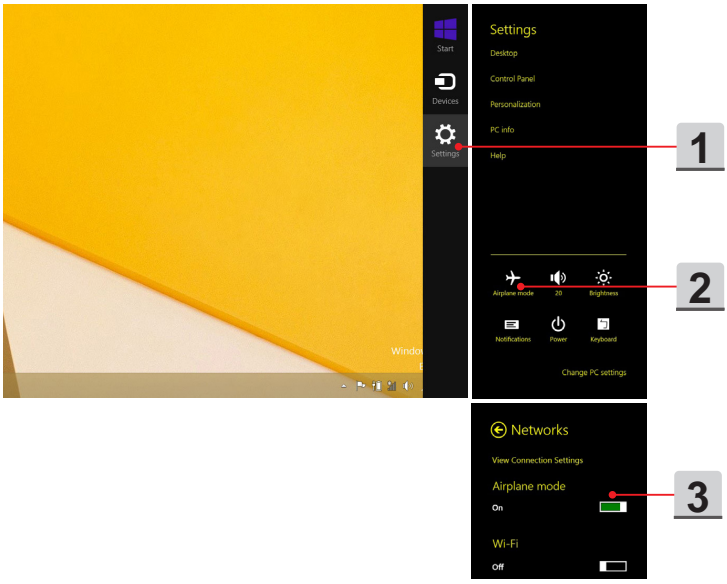
Kablosuz LAN, Internet'e herhangi bir kablo kullanmadan bağlanmanıza olanak tanıyan bir kablosuz geniş bant bağlantıdır. Bir Kablosuz LAN bağlantısı kurmak için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin.

- Uçak modunu kapatma

  Uçuş güvenliği nedeniyle, uçuştayken daima Uçak modunu açmanız önerilir. Uçak modu etkinleştirildiğinde, Kablosuz LAN bağlantısı ve Bluetooth kapatılacaktır. Kablosuz LAN bağlantısı kurmadan önce lütfen Uçak modunu kapattığınızdan emin olun.

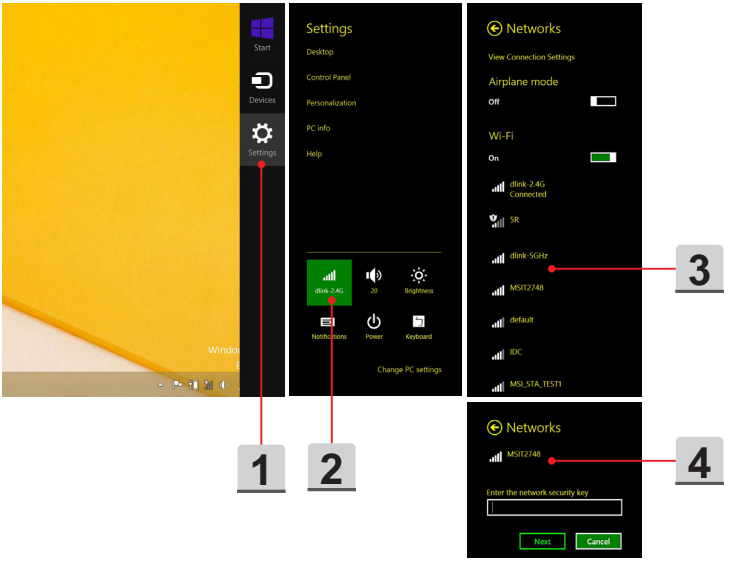
  Masaüstüne gidin. (Win 8 Başlangıç ekranındaysanız lütfen **Masaüstü** modunu başlatın.)

  1. Masaüstünde [Ayarlar] simgesini bulun ve tıklatın.
  2. [Uçak modu] öğesini seçin.
  3. [Ağlar] altında [Uçak modu] seçimlerini açın. Burada [Uçak modu] ayarının kapalı olarak yapıldığından emin olun.



- Kablosuz LAN Ayarlayın

1. Fareyle masaüstünün sağ alt köşesine işaret edip tıklayarak ayar menüsünü açın.
2. [Kablosuz LAN] simgesine tıklayın.
3. Ağ listesinden bir Kablosuz LAN bağlantısı seçin.
4. Seçilen ağa bağlanmak için bir güvenlik anahtarı girmeniz istenecektir. [İleri] düğmesine tıklayın.



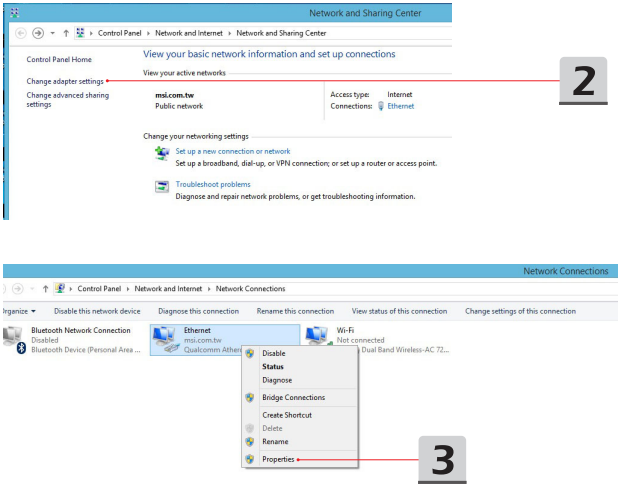
Kablolu LAN

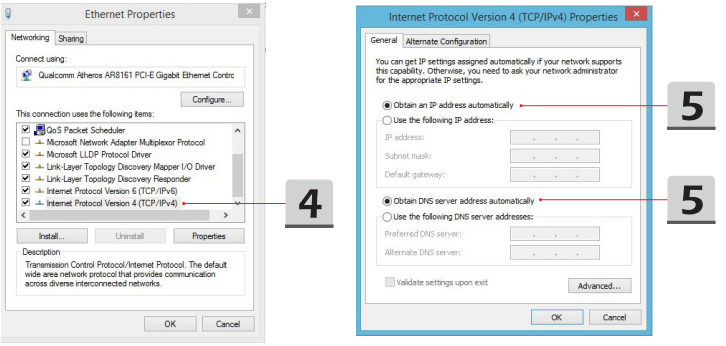
Internet'e bağlanmak içi kablolar ve ağ bağdaştırıcıları kullanın.

- Dinamik IP/PPPoE bağlantısı ayarlayın

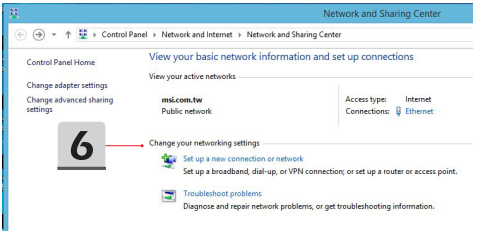
  Masaüstüne gidin (Win 8 Başlangıç ekranındaysanız lütfen **Masaüstü** modunu başlatın).

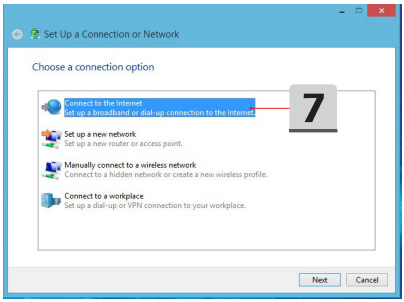
  1. Fare imlecinizle görev çubuğundaki LAN simgesini işaret edip, [Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç] öğesini seçmek için sağ tıklayın.
  2. [Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin] öğesini seçin.
  3. Açılır menüden [Özellikler] öğesini seçmek için [Ethernet] öğesine sağ tıklayın.
  4. Ethernet Özellikleri penceresinde, [Ağ iletişimi] sekmesini seçip [Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)] seçeneğini işaretleyin. Devam etmek için [Özellikler] düğmesine tıklayın.
  5. [Genel] sekmesini seçip, [Otomatik olarak bir IP adresi al] ve [DNS sunucu adresini otomatik olarak al] öğelerine tıklayın. [Tamam] düğmesine tıklayın.

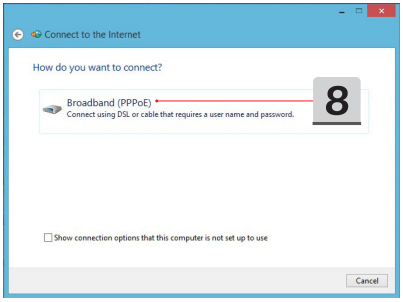


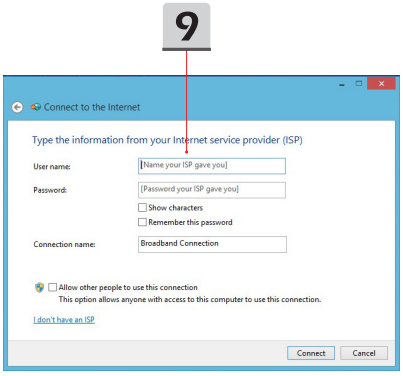


6. [Ağ ve Paylaşım Merkezi] kısmını tekrar başlatmak için 1. adımı yineleyin. [Ağ ayarlarınızı değiştirin] altında [Yeni bağlantı veya ağ kurun] seçimini yapın.
7. [Internet'e Bağlanın] öğesini seçin [İleri] düğmesine tıklayın.
8. [Geniş Bant (PPPoE)] öğesine tıklayın.
9. Dosya adı, Şifre ve Bağlantı adı alanlarını doldurun. Ardından [Bağlan] düğmesine tıklayın.


Network and Sharing Center
Control Panel
Network and Internet
Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
View your active networks
msi.com.tw
Public network
Access type: Internet
Connections: Ethernet
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
6

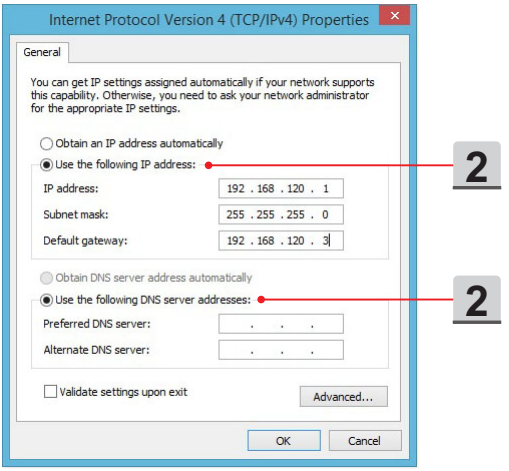

Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel
7


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
8


9
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

- Bir statik IP Internet bağlantısı ayarlayın

1. [Dinamik IP/PPPoE bağlantısı ayarlayın] kısmındaki 1 ila 4. adımları izleyin.
2. [Genel] sekmesini seçip, [Aşağıdaki IP adresini kullan:] ve [Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:] öğelerine tıklayın. Boş alanlara IP adresini, Alt ağ maskesini ve Varsayılan ağ geçidini girmeniz istenecektir. Ardından [Tamam] düğmesine tıklayın.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 120 . 1
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 120 . 3
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel
2
2

Bluetooth Bağlantısı Kurma

Bluetooth eşleştirme, iki tane Bluetooth etkin aygıtın yapılan bağlantı aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurduğu bir işlemdir.

Bluetooth Bağlantısını Eşleştirme

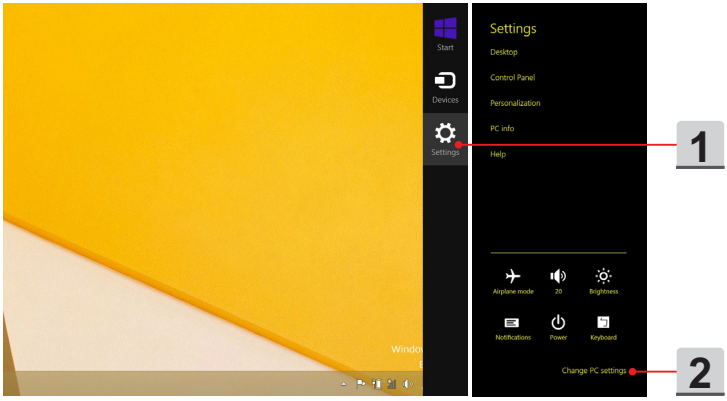
- Uçak modunu kapatma

  Bluetooth bağlantısını etkinleştirmeden önce Uçak modunu kapatmak için önceki Kablosuz LAN kısmına başvurun.

- Bluetooth aygıtları eşleştirme

  Masaüstüne gidin. (Win 8 Başlangıç ekranındaysanız lütfen **Masaüstü** modunu başlatın.)

  1. Görev çubuğunu görüntülemek için farenizle ekranın sağ alt köşesine işaret edip [Ayarlar] öğesine tıklayın.
  2. [Bilgisayar ayarlarını değiştir] öğesini seçin.

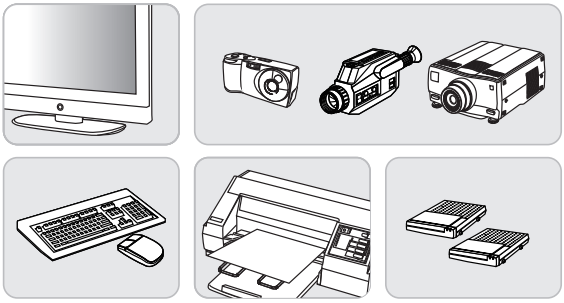


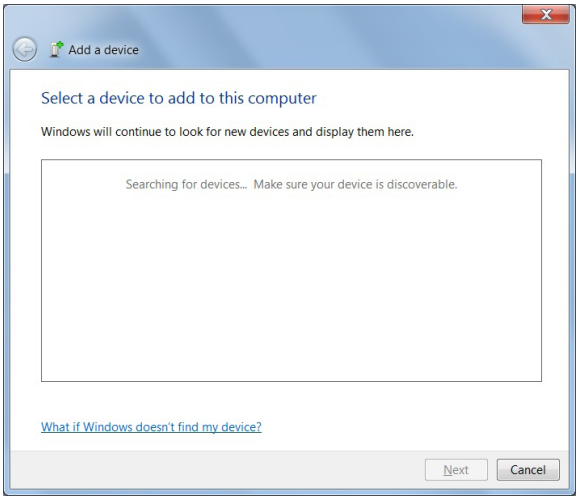
3. Bilgisayar ayarları listesinde "Bilgisayar ve cihazlar" öğesine tıklayın.
4. Bağlantı listesinden istenen Bluetooth aygıtını seçip, devam etmek için [Eşleştir] düğmesine tıklayın.
5. Dizüstü bilgisayarla seçilen Bluetooth aygıtı arasında geçiş kodunu eşleştirip, bitirmek için [Evet] düğmesine tıklayın.

Harici Aygıtları Bağlama

Bu dizüstü bilgisayar, USB, HDMI, DisplayPort ve mini DisplayPort gibi çeşitli G/Ç (giriş/çıkış) bağlantı noktalarıyla donatılmış olabilir. Kullanıcılar, dizüstü bilgisayara çeşitli çevre birimlerini bağlayabilecektir.

Bu aygıtları bağlamak için, önce her bir aygıtın talimat kılavuzuna başvurup, ardından aygıtı dizüstü bilgisayara bağlayın. Bu dizüstü bilgisayar, bağlanan aygıtları otomatik olarak algılama becerisine sahiptir. Aygıtlar algılanamazsa, yeni aygıtlar eklemek için lütfen [Başlat Menüsü / Denetim Masası / Donanım ve Ses / Aygıt ekle] kısmına gidip aygıtları elle etkinleştirin.




Add a device
Select a device to add to this computer
Windows will continue to look for new devices and display them here.
Searching for devices... Make sure your device is discoverable.
What if Windows doesn't find my device?
Next
Cancel

Birden Fazla Ekran Kullanma

Kullanıcılar dizüstü bilgisayara ek bir ekran bağlarsa, sistem bağlanan harici ekranı otomatik olarak algılayacaktır. Kullanıcıların ekran ayarlarını özelleştirmesine izin verilir.

1. Ekranı dizüstü bilgisayara bağlayın.
2. Windows tuşunu basılı tutarken, [Görüntü Ayarları] kısmını açmak için [P] tuşuna basın.
3. İstenen bir modu seçin
   - Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı: Masaüstünü yalnızca dizüstü bilgisayarın ekranında gösterir.
   - Çoğalt: Masaüstü, dizüstü bilgisayarın ekranında ve bağlanan harici ekranda görüntülenecektir.
   - Genişlet: Masaüstünü, bağlanan tüm ekranlar boyunca genişletir. Bu seçenek, kullanıcıların masaüstü alanını artırmak istemesi durumunda kullanışlıdır.
   - Yalnızca ikinci ekran: Masaüstünü yalnızca bağlanan harici ekranda gösterir.

RAID İşlevini Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar farklı düzeylere sahip RAID teknolojisini destekleyebilir. RAID, kullanıcıların verileri birden fazla sabit disk sürücü veya katı hal sürücü üzerinde depolamasını sağlar. Daha fazla ve doğru bilgi için yerel bayiyle iletişime geçin ve desteklenen RAID işlevlerinin, kullanıcıların satın aldığı modellere bağlı olabileceğine dikkat edin.

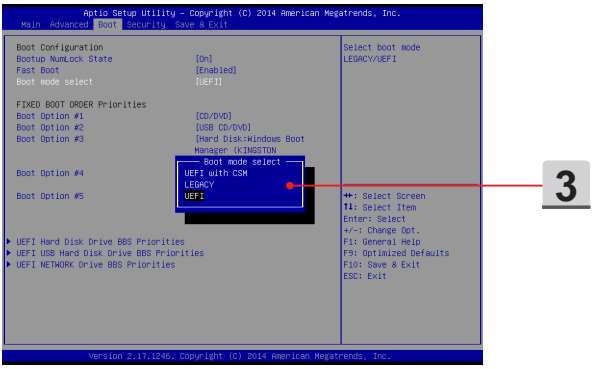
RAID ayarlamak için aşağıdaki talimatları izleyin:

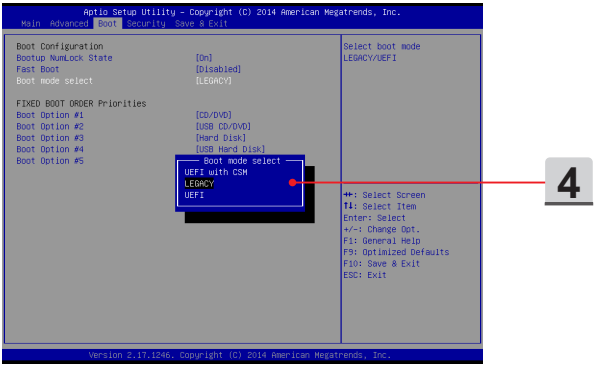
1. Dizüstü bilgisayarın ambalajında gelen Recovery Image Backup Tool (Kurtarma Görüntüsü Yedekleme Aracı) ile bir kurtarma diski oluşturun. Kullanıcılar, Başlangıç Ekranında veya Windows masaüstünde BurnRecovery kısayolunu kullanabilir.
2. Tamamen aynı kapasite ve markaya sahip katı hal sürücülerini veya sabit disk sürücüleri monte edin. Katı hal sürücülerini veya sabit disk sürücüleri monte etmeyi bildiğinizden emin olun veya daha fazla yardım için yetkili bir servis merkeziyle iletişime geçin.
3. BIOS sayfasına gidin, Advanced (Gelişmiş) sekmesinde SATA Mode (SATA Modu) için [RAID] seçimini, Boot (Önyükleme) sekmesinde Boot Mode (Önyükleme Modu) için [Legacy] (Eski) seçimini yapın.
4. Talimat videosunu https://www.youtube.com/watch?v=ArvWkGG_yu8&index=2&list=PLTPGJNsY3U4wiHm-QI989ved86Mq0Wi4o adresinde izleyin

YouTube youku

İşletim sistemini yüklerken BIOS'ta Önyükleme Modunu seçme

1. Sistemi açın. İlk logo ekranı görünür görünmez hemen DEL tuşuna basıp BIOS menüsüne girin.
2. İmleci [Boot] (Önyükleme) sekmesine getirip, Boot Configuration (Önyükleme Yapılandırması) kısmında [Boot mode select] (Önyükleme modu seçimi) öğesini seçin.
3. UEFI tabanlı BIOS destekleyen işletim sistemleri için (Windows 8 ve Windows 8.1), [UEFI] seçiminin yapılması önerilir.
4. Windows 7 veya önceki Windows sürümleri için [Legacy] (Eski) modunu seçin.





Kurtarma Bölümünün Kullanılması

Gerektiğinde sistemi üreticinin varsayılan ayarlarına geri yüklemek için https://www.youtube.com/watch?v=zDZAKvmoMcA adresindeki eğitim videosunu izleyin.

YouTube youku

Önemli Bileşenlerin Konumu

Bu kısımda, dizüstü bilgisayarın içindeki, satın alınan modele bağlı olarak bazıları yükseltilebilir veya değiştirilebilir olan ana parçalar hakkında bilgiler bulacaksınız.

Yetkisiz değişiklikler garantinizi geçersiz kılabileceğinden, aygıtı kendi kendinize yükseltmeye çalışmayın. Servis için, lütfen yetkili yerel servis merkeziyle iletişime geçin.

1. Sabit Disk Sürücü
2. Bellek
3. M.2 SSD
4. Bluetooth/ WiFi birleşik kart
5. Optik Disk Sürücü